

ABSTRAK

Puskesmas Demangan merupakan salah satu puskesmas dengan beberapa poliklinik yang memberikan pelayanan kesehatan tingkat pertama di Kota Madiun. Pelayanan kesehatan pada poliklinik umum harus terus berjalan secara efektif dan efisien sehingga dibutuhkan aplikasi pendukung dimana aplikasi pendukung mampu membantu mengelola data. Pengelolaan data di Puskesmas Demangan terdapat beberapa kelemahan, pencatatan form pendukung pelayanan medis masih dituliskan dengan buku, sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan. Selain itu sering adanya pasien yang memerlukan pemeriksaan berkala. Untuk itu penulis akan membuat aplikasi berbasis web untuk pengelolaan data pasien dengan fitur pengingat jadwal berobat. Dengan dibangunnya aplikasi ini, diharapkan mampu membantu kinerja petugas puskesmas dan dokter dalam hal pengelolaan data dan memudahkan membuat laporan. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan SDLC dengan model *waterfall* dan bahasa pemrograman PHP dengan *framework CodeIgniter* serta menggunakan *database MySQL*. Alat bantu untuk mendesain sistem yang digunakan adalah *flowmap*, *Unified Modelling Language (UML)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan menggunakan pengujian *blackbox testing*.

Kata Kunci: Aplikasi Web, Puskesmas, Poliklinik Umum, *Waterfall*, *Framework CodeIgniter*, *MySQL*